

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе по предмету «Математика»:
учебный курс «Геометрия»
для 7-9 классов
(основное общее образование)

Нормативная основа разработки программы

Рабочая программа по учебному предмету «Математика»: учебный курс «Геометрия» (базовый уровень) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, федеральной основной образовательной программы основного общего образования; федеральной рабочей программы основного общего образования по предмету «Математика»: учебный курс «Геометрия», основной образовательной программы основного общего образования и учебного плана Лицея Финуниверситета.

Цель реализации программы

Целью реализации программы являются формирование системы универсальных знаний, умений, навыков, а также опыта самостоятельной деятельности и личной ответственности обучающихся, то есть ключевых компетенций, определяющих современное качество образования.

Место учебного предмета в учебном плане

Обучение геометрии является важнейшей составляющей основного общего образования и призвано развивать логическое мышление и математическую интуицию учащихся, умения в применении геометрических знаний, необходимые для изучения смежных дисциплин, продолжения образования и в повседневной жизни. Учебный курс «Геометрия» входит в предметную область *«Математика и информатика»*. В курсе геометрии 7-9 классов условно выделяют следующие разделы: геометрические фигуры, отношения, измерения и вычисления, геометрические построения, геометрические преобразования, векторы и координаты на плоскости, элементы теории множеств и математической логики, история математики.

Количество часов для реализации программы

В соответствии с учебным планом Лицея на изучение предмета «Математика»: учебный курс «Геометрия» основного общего образования отводится 204 часа: в 7 классе 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе 68 часа (2 часа в неделю), в 9 классе 68 часов (2 часа в неделю).

Используемые учебники и пособия

1. Математика. Геометрия: 7-9-е классы: базовый уровень. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
2. Егоров А. А., Раббот Ж. М. Рабочая тетрадь. Геометрия. 8 класс. В 2 ч.
3. Алексеев В. Б., Панферов В. С. Рабочая тетрадь. Геометрия. 9 класс. В 2 ч.

Используемые технологии

Обучение в рамках данной программы предполагает применение следующих педагогических технологий: развитие критического мышления через чтение и письмо, технология развивающего обучения, обучение в сотрудничестве (групповые технологии), информационно-коммуникационные технологии.